

中石化首个兆瓦级绿电制绿氢项目中交



11月20日，经过7个多月的紧张施工，中国石化首个兆瓦级可再生电力电解水制氢示范项目即“绿电制绿氢”项目在油田顺利实现中交。

中原油田油气加工技术服务中心经理梁建伟表示：“此举标志着该项目由施工阶段进入开车准备阶段。接下来项目参建各方将密切配合、通力协作，向年底项目投产发起全面冲刺。”



据悉，该项目运用质子膜电解水制氢工艺，全过程没有任何污染物排放，而且设备可以随开随停，便于就地消纳风力发电、光伏发电等波动性较强的可再生“绿电”。该项目投产后预计年耗可再生电力电量2520万千瓦时，相当于减排二氧化碳2000余吨，与常规的碱性水电解制氢相比，该项目采用质子膜电解水制氢工艺，日产高纯度“绿氢”（氢气纯度为99.9995%）1.12吨。（作者：杨静丽 赵奕松 杨岭敏）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/188699.html>